



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **3Sg160L8-(2D,3D)**

Serie: **GAS AND DUST - CATEGORY 2D, 3D, 3G**

22-12-2024

| PARAMETRI ELETTRICI |       |    |     |    |      |      |     |     |      |      |      |                        |      |      |                          |      |      |
|---------------------|-------|----|-----|----|------|------|-----|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| U                   | CONN. | f  | P   |    | Duty | I    | n   | T   | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
| V                   | -     | Hz | kW  | HP | -    | A    | rpm | Nm  | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400                 | Δ     | 50 | 7.5 | 10 | S1   | 16.6 | 708 | 101 | 2.7  | 3    | 5.7  | 83.7                   | 84.5 | 83.5 | 0.60                     | 0.72 | 0.78 |

| DATI GENERALI                         |                       |  |         |
|---------------------------------------|-----------------------|--|---------|
| Classe di efficienza                  | -                     | Pressione sonora [dB]                              | 55      |
| Altezza d'asse                        | 160                   | Potenza sonora [dB]                                | 65      |
| Poli                                  | 8                     | Posizione scatola morsettiera                      | sopra   |
| Metodo di avviamento                  | DOL o Y/D             | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si      |
| Classe di isolamento                  | F                     | Cuscinetto DE-Side                                 | 63092Z  |
| Alimentazione da inverter             | su richiesta          | Cuscinetto NDE-Side                                | 63092Z  |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35           | Ingrassatori                                       | no      |
| Sistema di raffreddamento             | IC411                 | Materiale cassa                                    | Ghisa   |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 162                   | Materiale piedi                                    | Ghisa   |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.1                   | Coperchi cuscinetto                                | Ghisa   |
| Direzione di rotazione                | CW/CCW                | Verniciatura                                       | RAL5010 |
| Grado di protezione IP                | IP66 (2D) / IP56 (3D) | Esecuzione climatica                               | N       |

| CONDIZIONI AMBIENTALI |              |                                     |             |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente  | da -20 a +40 | Altitudine sul livello del mare [m] | fino a 1000 |
| Umidità relativa [%]  | a +95        |                                     |             |

| ACCESSORI                                 |         |                                       |                   |
|---|---------|---------------------------------------|-------------------|
| Numero di terminali o cavi                | 6       | Sensore di temperatura nei cuscinetti | 1 x PTC (DE-side) |
| Pressacavi                                | 2 + 1   | Scaldiglie                            | su richiesta      |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali                   | su richiesta      |

| STANDARD / NORME                                 |  |
|--|--|
| EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 |  |

| CERTIFICATI |  |
|-------------|--|
| ATEX        |  |

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Marcatura Ex            | II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB<br>T100°C Db / II 3G ExnA II<br>T5 Gc |  |